

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 décembre 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 00/78856 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: C08L 1/28,  
C08J 3/075, C08L 5/00, A61K 7/02, 7/027

(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/01576

(22) Date de dépôt international: 8 juin 2000 (08.06.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/07768 18 juin 1999 (18.06.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US):  
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): BARA, Is-  
abelle [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire: BREDEVILLE, Odile; L'Oréal - D.P.I., 6,  
rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,  
PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: AQUEOUS SOLID GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT, A CELLULOSE DERIVATIVE AND  
PIGMENTS AND/OR MOTHER-OF-PEARLS AND USES THEREOF

(54) Titre: GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE, UN DERIVE DE CELLULOSE ET DES  
PIGMENTS ET/OU DES NACRES SES UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention concerns an aqueous solid gel characterised in that it comprises (i) at least a hydrophilic gelling agent,  
(ii) at least a cellulose derivative and (iii) a powder phase comprising at least a pigment and/or mother-of-pearl, the content of the  
hydrophilic gelling agent/ cellulose derivative combination present in the gel being not more than 20 wt. %, relative to the gel total  
weight. Said gel can be used in the form of stick or waterpact and can constitute make-up products for the skin, mucous membranes  
and/or keratinous fibres. Said gel provides the advantage of being stable (absence of syneresis). It provides easy and homogeneous  
disintegration of the product and great freshness on application.

(57) Abrégé: La présente invention concerne un gel aqueux solide caractérisé en ce qu'il comprend (i) au moins un gélifiant hy-  
drophile, (ii) au moins un dérivé de cellulose et (iii) une phase pulvérulente comprenant au moins un pigment et/ou une nacre,  
l'association du gélifiant hydrophile et du dérivé de cellulose étant présente dans le gel à une teneur inférieure ou égale à 20 % en  
poids, par rapport au poids total du gel. Ce gel peut être utilisé sous forme de stick ou de compact (waterpact) et peut constituer  
des produits de maquillage de la peau et/ou des muqueuses et/ou des fibres kératiniques. Ce gel présente l'avantage d'être stable  
(absence de synérèse). Il permet un délitage facile et homogène du produit et apporte une grande fraîcheur à l'application.

WO 00/78856 A1

09763065 043001